

Call for participants!

We are looking for volunteers for an experiment on auditory processing at Center for Music in the Brain, Aarhus University. In this study, you will listen to auditory stimuli and perform a very simple sound detection task while we measure your brain activity using two harmless brain scanning techniques: magnetoencephalography (MEG) and electroencephalography (EEG) (duration: 1.5h). You will also respond to auditory tests and a short questionnaire (duration: 40min.). On a separate day, we will also take structural images of your brain using magnetic resonance imaging (MRI) (duration: 30 min.). All research data will be stored following the Danish Data Protection Act and the General Data Protection Regulation. The experiment will take place at Aarhus University Hospital, Palle Juul-Jensens Boulevard 99, 8200 Aarhus N.

Criteria for participation:

- Normal health (without neurological or psychiatric disease)
 - Normal hearing
 - Between 18 and 40 years of age
 - No metal implants in the body
 - Right handed
 - Basic English comprehension
- a) Limited formal musical training (i.e., less than 3 years of schooling at conservatory level)
or
b) Extended musical training (i.e. more than 9 years of music training)

Compensation for participation: DKK 400

Contact:

Alexandre Celma-Miralles, postdoc, a.celma.miralles@clin.au.dk

David Quiroga, postdoc, dquiroga@clin.au.dk

Jan Stupacher, postdoc, stupacher@clin.au.dk

Tomas Matthews, postdoc, toma@clin.au.dk



Forsøgsdeltagere søges!

Vi har brug for frivillige forsøgsdeltagere til et eksperiment om hjernens behandling af lyd på Center for Music in the Brain ved Aarhus Universitet. Du vil blive bedt om at lytte til lydstimuli og løse en simpel lytteopgave, mens vi måler din hjerneaktivitet med to uskadelige hjerneskaningsteknikker: magnetoencefalografi (MEG) og elektroencefalografi (EEG) (varighed: ca. 1,5 timer). Du vil også skulle svare på **lyttestests** og et kort spørgeskema (varighed: 40 min.). En anden dag vil vi tage strukturelle billeder af din hjerne med magnetisk resonans-skanning (MR)(varighed: 30 min). Alle forskningsdata behandles efter den danske persondatalov og EU's persondataforordning. Forsøget vil finde sted på Aarhus Universitetshospital, Palle Juul-Jensens Boulevard 99, 8200 Aarhus N.

Kriterier for deltagelse:

- Normalt helbred (ingen neurologiske eller psykiatriske lidelser)
 - Normal hørelse
 - Mellem 18 og 40 år gammel
 - Ingen metalimplantater i kroppen
 - Højrehåndet
 - Godt kendskab til engelsk
- a) Du er ikke musiker (mindre end 3 års musikundervisning) eller
- b) Du er musiker (mere end 9 års musikundervisning)
- Kompensation for deltagelse: 400,- kr.

Kontakt:

Alexandre Celma-Miralles, postdoc, a.celma.miralles@clin.au.dk

David Quiroga, postdoc, dquiroga@clin.au.dk

Jan Stupacher, postdoc, stupacher@clin.au.dk

Tomas Matthews, postdoc, toma@clin.au.dk

